

проект:

Комнатные растения – наши друзья

Авторы:

**Бозова Л.Н. учитель начальных
классов СКО школы-интерната**

Ученицы 4 класса

Гальянова Вика, Копырина Влада.

Гипотеза:

Мы считаем, что растения – живые существа. Чтобы комнатное растение чувствовало себя в нашей комнате как дома, ему нужно создать особые условия.

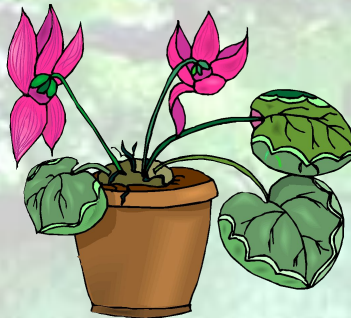


ЦЕЛЬ:

На основе исследования комнатных растений создать модель комнаты с комнатными растениями, расположенными в зонах, благоприятных для их роста

ЗАДАЧИ:

- Показать многообразие комнатных растений.
- Собрать информацию о целебных свойствах растений.
- Углубить знания по уходу за растениями.



ХОД ИССЛЕДОВАНИЯ:

- Доказать, что растения – живые существа.
- Найти информацию о разных комнатных растениях.
- Выяснить, какие условия нужны комнатным растениям для роста и развития.
- Разместить их в помещении с учетом особенностей растений.
- Выяснить влияние на здоровье человека.
- Организовать конкурс рисунков «Комнатные растения – наши друзья».
- Найти стихотворения, загадки о комнатных растениях.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА:

В результате исследования мы доказали, что растения – живые существа. Многие ученые всего мира искали доказательства, что растения способны чувствовать, понимать мысли людей.

Клив Бакстер утверждал, что владеет доказательством способности растений думать, чувствовать, понимать мысли людей.



Наш эксперимент:

Чем отличается живая природа от неживой?



ПРОВЕРИМ?

- Нуждаются в воздухе
- Нуждаются в питании
- Самостоятельно двигаются
- Растут

- Не нуждаются в воздухе
- Не нуждаются в питании
- Не двигаются самостоятельно
- Не растут

Как увидеть дыхание?



Если подышать на стекло – оно
«запотеваает»

Как увидеть дыхание растений?



Стекло тоже «запотело», значит, растение дышит.

Как проследить за ростом растений?



Мы посадили семена цветов и отмечаали изменения в его росте в течение трех недель.

Как увидеть движение растений?

- Мы поставили горшок с рассадой на подоконник и заметили, что растения повернулись в сторону солнца.

• Тогда мы развернули его другой стороной и через некоторое время растения снова повернулись к солнцу!



Как проследить за питанием растений?



Мы поставили белую хризантему в вазу и добавили в воду пищевой краситель синего цвета.

**А через
неделю...**





**Следовательно, растения впитали
окрашенную воду....**

**Уровень воды в вазе в
начале эксперимента
был таким...**



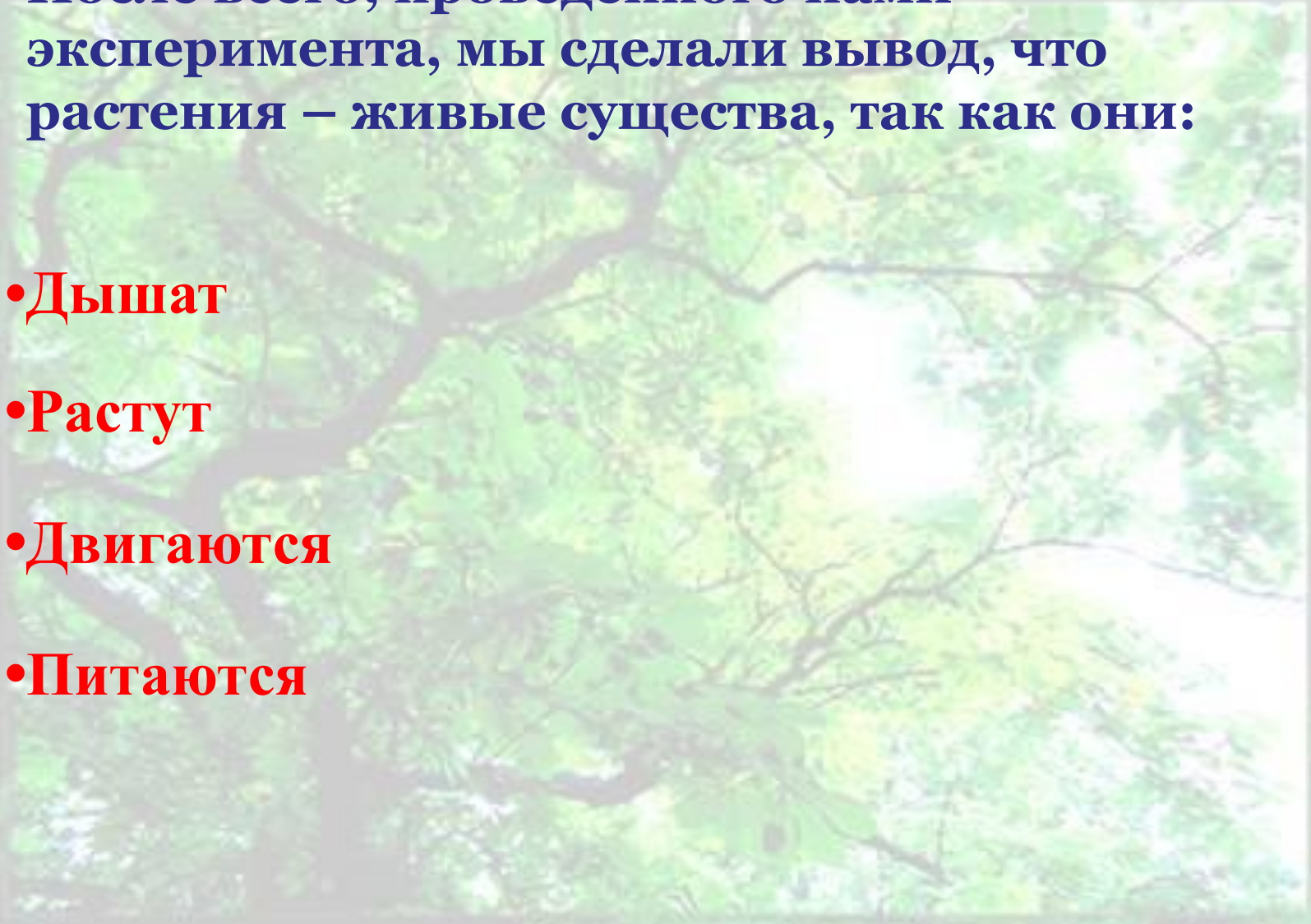
**А в конце
эксперимента...**



Следовательно, растение питается...

После всего, проведенного нами эксперимента, мы сделали вывод, что растения – живые существа, так как они:

- Дышат**
- Растут**
- Двигаются**
- Питаются**



Чтобы создать модель комнаты с растениями, расположенными в зонах, благоприятных для их роста, мы нашли 10 законов выращивания комнатных растений



Все растения мы разместили в помещении с учетом особенностей растений.



Выяснили влияние комнатных растений на здоровье человека:

- ❑ Домашние растения лечат внутренние болезни.
- ❑ Очищают воздух
- ❑ Обогащают воздух кислородом
- ❑ Насыщают ароматическими веществами и фитонцидами.
- ❑ Правильный подбор растений, выделяющих фитонциды, способен полностью оздоровить атмосферу в комнате.

Мы нашли стихи и загадки о комнатных растениях:

Нет ничего прекраснее цветов,
Пришедших в наши тихие жилища.
Они пришли из глубины веков,
Чтоб сделать жизнь возвышенной и чище.



Стоят на подоконнике,
Домашние цветы.
Они весны поклонники,
И слуги красоты.
Вбирают энергетику,
У солнечных лучей.
И дарят нам эстетику,
Среди домашних дней.

Мы составили памятку правил ухода за комнатными растениями:

Памятка

Правила ухода за комнатными растениями:

- Поливай растения водой комнатной температуры. Кроме того, вода должна отстояться в течение нескольких часов. Летом цветы поливают вечером, зимой – утром.
- Рыхли палочкой поверхность земли в горшочке, чтобы к корням поступал воздух. Будь осторожен – не повреди корни растения.
- Вытирай пыль с крупных гладких листьев влажной тряпкой или губкой. Растения с мелкими листьями и листьями опушенными очищают от пыли мягкой кисточкой.
- Осторожно срезай с растений сухие листья и веточки. Следи за чистотой цветочных горшков и подставок.

ВЫВОД:

В ходе исследования мы доказали, что растения – живые существа. Растения дышат, растут, двигаются, питаются. Мы выяснили, что растения насыщают воздух кислородом, очищают воздух в комнате, обогащают его ароматическими веществами и фитонцидами, а некоторые растения имеют целительные свойства. И чтобы комнатное растение чувствовало себя в нашей комнате как дома, ему мы создали особые условия. Таким образом, наша **гипотеза - верна.**

